



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1

Produktbeteckning:

REX ChainLube
REXCHEM491766

Andra identifieringssätt:

UFI:

EVE8-50PJ-S00U-D75X

1.2

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Relevant användning (Konsumentanvändning): oljor

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Rex Nordic Oy
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola FINLAND
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com

1.4

Telefonnummer för nödsituationer:

Allmänt nödnummer: 112, Giftinformationscentralen HUS: 09-471977 (Finland)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

2.1

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412

2.2 Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara



Faroangivelser:

Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.

2.3

Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1

Ämnen:

Ej relevant

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

3.2

Blandningar:

Kemisk beskrivning:

Aerosol

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering
Kemisk beteckning/klassificering
Koncentration

Smörjolja, < 3 % IP 346⁽¹⁾

ATP CLP00

Förordning 1272/2008

25 - <50%

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%⁽¹⁾

ATP CLP00

Förordning 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara



25 - <50%

Propan⁽¹⁾

ATP CLP00

Förordning 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara



2,5 - <10%

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska²⁾

Självklass.

Förordning 1272/2008

Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara



2,5 - <10%

Fosforditiosyra, O, O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter¹⁾

Självklass.

Förordning 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varning



<1%

¹⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878²⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**** Förändringar gentemot tidigare version****AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

4.3

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)

Sida 2/13

CAS:
EG:
Index:
REACH:
74869-22-0
278-012-2
649-484-00-0
01-2119495601-36-XXXX

CAS:
EG:
Index:
REACH:
106-97-8
203-448-7
601-004-00-0
01-2119474691-32-XXXX

CAS:
EG:
Index:
REACH:
74-98-6
200-827-9
601-003-00-5
01-2119486944-21-XXXX

CAS:
EG:
Index:
REACH:
Ej relevant
920-750-0
Ej relevant
01-2119473851-33-XXXX

CAS:
EG:
Index:
REACH:
68649-42-3
272-028-3
Ej relevant
01-2120742271-64-XXXX



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX ChainLube
REXCHEM491766**

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER (fortsättning)

5.1

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

5.2

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3

Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EEG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan

skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspilda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.-
Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

B.-
Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.-
Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.-
Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2
Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.-
Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur:
5 °C

Maxtemperatur:
30 °C

Maxtid:
6 månader

B.-
Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3
Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1
Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

HTP-värden 2025:

Identifiering
Miljögränsvärden

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%
HTP (8h)
800 ppm
1900 mg/m³

CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7
HTP (15 min)
1000 ppm
2400 mg/m³

Propan
HTP (8h)
800 ppm
1500 mg/m³

CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9
HTP (15 min)
1100 ppm
2000 mg/m³

Oljor: HTP-värden (8h)= 5 mg/m3

DNEL (Arbetstagare):

Kortvarig exponering	
Långvarig exponering	
Identifiering	
Systemisk	
Lokala	
Systemisk	
Lokala	
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska	
Oral	
Ej relevant	
Ej relevant	
Ej relevant	
Ej relevant	
CAS: Ej relevant	
Hud	
Ej relevant	
Ej relevant	
773 mg/kg	
Ej relevant	
EG: 920-750-0	
Inhalation	
Ej relevant	
Ej relevant	
2035 mg/m ³	
Ej relevant	
DNEL (Befolkningen):	
Kortvarig exponering	
Långvarig exponering	
Identifiering	
Systemisk	
Lokala	
Systemisk	
Lokala	
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska	
Oral	
Ej relevant	
Ej relevant	
699 mg/kg	
Ej relevant	
CAS: Ej relevant	
Hud	
Ej relevant	
Ej relevant	
699 mg/kg	
Ej relevant	
EG: 920-750-0	
Inhalation	
Ej relevant	
Ej relevant	
608 mg/m ³	
Ej relevant	

|

PNEC:

|

Ej relevant

|

|

8.2
Begränsning av exponeringen:

|

A.-
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

|

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)

Sida 4/13



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

B.-
Andningsskydd.

Illustrerat diagram
Personlig skyddsutrustning
Utpräglad
CEN-standarder
Anmärkningar



Skyddsmask är obligatoriskt
Skyddsmask med partikelfilter (Typ av filter: AX)



EN 149:2001+A1:2009

Byt ut när andningsmotståndet blir för högt.

C.-
Specifikt handskydd

Illustrerat diagram
Personlig skyddsutrustning
Utpräglad
CEN-standarder
Anmärkningar



Handskydd är obligatoriskt
Skyddshandskar mot mindre risker



Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.-

Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram
Personlig skyddsutrustning
Utpräglad
CEN-standarder
Anmärkningar



Ansiktsskydd är obligatoriskt
Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut



EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022
EN ISO 4007:2018

Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram
Personlig skyddsutrustning
Utpräglad
CEN-standarder
Anmärkningar



Kroppsskydd är obligatoriskt
Antistatiska och brandsäkra skyddskläder



EN 1149-1:2006
EN 1149-2:1997
EN 1149-3:2004
EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020
EN ISO 14116:2015
EN 1149-5:2018

Begränsat flamskydd.



Fotskydd är obligatoriskt
Antistatiska och värmebeständiga skyddsskor



EN ISO 13287:2019
EN ISO 20345:2022

Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):
47 viktprocent

VOC-koncentration 20 °C:
Ej relevant

Antal kolatomer i medeltal:
8

Medelmolekylvikt:
108 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:
Aerosol

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Form:
Vätska

Färg:
Färglös

Lukt:
Karakteristisk

Lukttröskel:
Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:
-42 °C (drivgas)

Ångtryck vid 20 °C:
Ej relevant *

Ångtryck vid 50 °C:
<300000 Pa (300 kPa)

Avdunstningshastighet vid 20 °C:
Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:
Ej relevant *

Relativ densitet vid 20 °C:
Ej relevant *

Dynamisk viskositet vid 20 °C:
Ej relevant *

Kinematisk viskositet vid 20 °C: Ej relevant *	
Kinematisk viskositet vid 40 °C: Ej relevant *	
Halt: Ej relevant *	
pH: Ej relevant *	
Ångdensitet för 20 °C: Ej relevant *	
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: Ej relevant *	
Löslighet i vatten vid 20 °C: Ej relevant *	
Löslighetsegenskap: Ej relevant *	
Sönderfallstemperatur: Ej relevant *	
Smältpunkt/fryspunkt: Ej relevant *	
Behållarens tryck: Ej relevant *	
Brandfarlighet:	
Flampunkt: Ej relevant *	
Brandfarlighet (fast form, gas): Ej relevant *	
Självantändningstemperatur: 410 °C (drivgas)	

Lägre brandfarlighetsgräns:
Ej relevant *

Övre brandfarlighetsgräns:
Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:
Ej relevant *

9.2
Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:
Ej relevant *

Oxiderande egenskaper:
Ej relevant *

Korrosivt för metaller:
Ej relevant *

Förbränningsvärme:
Ej relevant *

Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:
Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktistika:

Ytspänning vid 20 °C:
Ej relevant *

Refraktionsindex:
Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

10.1
Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2
Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3
Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4
Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion
Kontakt med luft
Uppvärmning
Solljus
Fukt

Iakttag försiktighet
Iakttag försiktighet
Antändningsrisk
Undvik direkt påverkan
Ej tillämplig

10.5
Oförenliga material:

Syror
Vatten
Oxiderande ämnen
Lättantändliga ämnen
Andra

Undvik starka syror
Ej tillämplig
Undvik direkt påverkan
Ej tillämplig

10.6**Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ****11.1****Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

**A-
Förtäring (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**B-
Inandning (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**C-
Hud- och ögonkontakt (akut effekt):**

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**D-
Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:**

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.

IARC: Ej relevant

- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E-
Allergiframkallande effekter:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F-
Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G-
Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H-
Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering
Akut toxicitet
Sort

Propan

LD50 oral
>2000 mg/kg
LD50 hud
>2000 mg/kg
LC50 inandning av gaser
>20000 mg/L
Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%
LD50 oral
>2000 mg/kg
LD50 hud
>2000 mg/kg
LC50 inandning av gaser
>20000 mg/L
Smörjoljor, < 3 % IP 346
LD50 oral
5100 mg/kg
Råtta
LD50 hud
5100 mg/kg
Kanin
LC50 inandning av ångor
>20 mg/L
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska
LD50 oral
>2000 mg/kg
LD50 hud
>2000 mg/kg
LC50 inandning av ångor
>20 mg/L
Fosforditiosyra, O, O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter
LD50 oral
3080 mg/kg
Råtta
LD50 hud
>2000 mg/kg

LC50 inandning av ångor
>20 mg/L

Endast fysisk dimma kan uppstå vid all rimligen förväntad användning av produkten, inklusive när produkten används för att producera en ny produkt.

11.2

Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION **

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1

Toxicitet:

Akut toxicitet:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)

Sida 8/13

CAS: 74-98-6
EG: 200-827-9
CAS: 106-97-8
EG: 203-448-7
CAS: 74869-22-0
EG: 278-012-2
CAS: Ej relevant
EG: 920-750-0
CAS: 68649-42-3
EG: 272-028-3



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering	
Halt	Sort
Typ	
Smörjolja, < 3 % IP 346	
LC50	
5000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	Fisk
CAS: 74869-22-0	
EC50	
1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	Kräftdjur
EG: 278-012-2	
EC50	
1000 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus
	Alger
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska	
LC50	
>1 - 10 mg/L (96 h)	Fisk
CAS: Ej relevant	
EC50	
>1 - 10 mg/L (48 h)	Kräftdjur
EG: 920-750-0	
EC50	
>1 - 10 mg/L (72 h)	Alger

12.2
Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	
Nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska

BOD5

Ej relevant

Halt

Ej relevant

CAS: Ej relevant

COD

Ej relevant

Period

28 dagar

EG: 920-750-0

BOD5/COD

Ej relevant

% biologiskt nedbrytningsbar

98 %

12.3

Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering

Bioackumuleringsförmåga

Smörjoljor, < 3 % IP 346

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

CAS: 74869-22-0

Fördelningskoefficient (log Pow)

3,9

EG: 278-012-2

Potentiell

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

33

CAS: 106-97-8

Fördelningskoefficient (log Pow)

2,89

EG: 203-448-7

Potentiell

Måttlig

Propan

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

13

CAS: 74-98-6

Fördelningskoefficient (log Pow)

2,86

EG: 200-827-9

Potentiell

Låg

12.4

Rörligheten i jord:

Identifiering

Absorption/desorption

Volatilitet

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%

Koc

900

Henry

96258,75 Pa·m³/mol

CAS: 106-97-8

Slutsats

Låg

Torr jord

Ja

EG: 203-448-7

Ytlig spänning

1,187E-2 N/m (25 °C)

Fuktig jord

Ja

Propan

Koc

460

Henry

71636,78 Pa·m³/mol

CAS: 74-98-6

Slutsats

Måttlig

Torr jord

Ja

EG: 200-827-9

Ytlig spänning

7,02E-3 N/m (25 °C)

Fuktig jord

Ja

12.5

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6

Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7

Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

**** Förändringar gentemot tidigare version**

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1

Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod
Beskrivning
Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)

16 05 04*

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Version: 10 (ersätter 9)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:



14.1
UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2
Officiell transportbenämning:

AEROSOLER

14.3
Faroklass för transport:

2
Etiketter:

2.1
14.4
Förpackningsgrupp:

N/A

14.5

Miljöfaror:

Nej

14.6

Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser:

190, 327, 344, 625

Tunnelrestriktionskod:

D

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

LQ:

1 L

14.7

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:



14.1

UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2

Officiell transportbenämning:

AEROSOLER

14.3

Faroklass för transport:

2

Etiketter:

2.1

14.4

Förpackningsgrupp:

N/A

14.5

Vattenförorenande:

Nej

Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6

Särskilda bestämmelser:

63, 959, 190, 277, 327, 344

EmS-koder:

F-D, S-U

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

LQ:

1 L

Segregeringsgrupp:

Ej relevant

14.7

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2026:



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



14.1

UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2

Officiell transportbenämning:

AEROSOLER, brandfarliga

14.3

Faroklass för transport:

2

Etiketter:

2.1

14.4

Förpackningsgrupp:

N/A

14.5

Miljöfaror:

Nej

14.6

Särskilda försiktighetsåtgärder

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

14.7

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion
Beskrivning
Krav för lägre nivå
Krav för högre nivå

	P3a
BRANDFARLIGA AEROSOLER	
	150.000
	500.000

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Kemikaalilaki 599/2013
Kemikalielagen (599/2013)
Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)
Förordningen om ämnens namn (finska/svenska) (5/2010)
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (189/2022)
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015)
Avfallslagen (646/2011)
Statsrådets förordning om avfall (978/2021)
Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)
Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen (925/2023)

Rådets direktiv 75/324/EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 94/1/EG av den 6 januari 1994 om teknisk anpassning av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2008/47/EG av den 8 april 2008 om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2013/10/EU av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare för att anpassa dess märkningsbestämmelser till

Utgiven: 13-05-2014 Kontroll: 12-02-2024 FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX ChainLube
REXCHEM491766**

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
KOMMISSIONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av den 21 november 2016 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG vad gäller högsta tillåtna tryck i aerosolbehållare och för anpassning av dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION **

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagda ämnen
 - Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska
- Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):
 - Faroangivelser
 - Skyddsangivelser

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H222: Extremt brandfarlig aerosol.
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod
Aerosol 1: Beräkningsmetod
Aerosol 1: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Förkortningar och akronymer:

**** Förändringar gentemot tidigare version**

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX ChainLube
REXCHEM491766

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

**** Förändringar gentemot tidigare version**

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT

Utgiven: 13-05-2014

Kontroll: 12-02-2024

Version: 10 (ersätter 9)